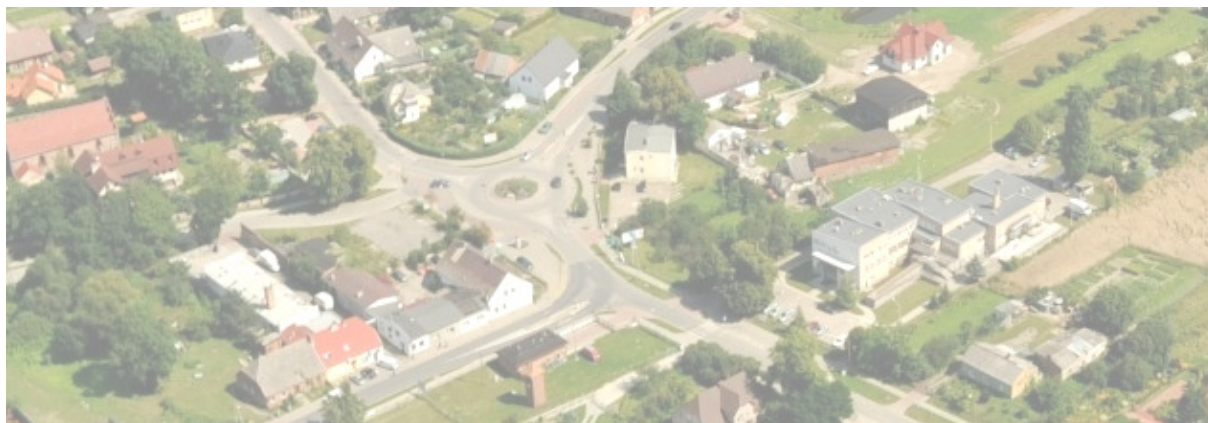


**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY DOBRA ZA ROK  
2016.**



Gmina Dobra  
ul. Szczecińska 16 a  
72-003 Dobra  
tel. 091 311-30-48 / fax. 424-15-45  
e-mail: [gmina@dobraszczecinska.pl](mailto:gmina@dobraszczecinska.pl), [www.dobraszczecinska.pl](http://www.dobraszczecinska.pl)

21 kwiecień 2017

## Spis treści

1.Ogólna charakterystyka Gminy.....	3
1.1. Położenie .....	3
1.2 Ludność gminy Dobra .....	4
2. Cel przygotowania analizy. ....	4
3. Podstawa prawna.....	5
4. Gospodarka odpadami na terenie Gminy Dobra rok 2016. ....	5
4.1. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra. ....	5
4.2. Odpady zebrane z terenu gminy Dobra w 2016 r. wraz ze wskazaniem instalacji, do których trafiły oraz procesów zagospodarowania, jakim zostały poddane. ....	6
5. Zbiórka poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w 2016 r.....	11
5.1. Odpady wielkogabarytowe w 2016 r. ....	11
5.2. Odpady zielone w kontenerach 2016 r. ....	13
5.3. Zużyte opony w 2016 r. ....	14
5.4. Zużyte baterie w 2016 r. ....	14
5.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w 2016 r. ....	14
6. Dzikie wysypiska zlokalizowane na terenie Gminy Dobra rok 2016. ....	15
7. Selektywna zbiórka odpadów, ilość i rodzaj odpadów zebranych w roku 2016. ....	15
8. Ilość i rodzaj odpadów niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych w całym roku 2016. ....	18
9. Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych w 2016 r. ....	18
10. Ilość zebranych odpadów budowlanych w roku 2016 r. ....	20
11. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Dobra w 2016 r. ....	20
12. Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	21
13. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła. ....	22
14. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. ....	22
15. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	23
16. Miejsca zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dobra. ....	26

17. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych oraz liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy z uprawnionym podmiotem.....	28
18.Działania edukacyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzone na terenie Gminy Dobra w 2016r.....	28
19. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra. ....	32
20.Koszty poniesione w związku odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. ....	36
21. Mieszkańcy objęci zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Dobra ( stan złożonych deklaracji na dzień 31.12.2016 r. baza danych A. Bryk).....	37
22. POSUMOWANIE I WNIOSKI.....	38

## 1. Ogólna charakterystyka Gminy

### 1.1. Położenie

Gmina Dobra to gmina wiejska położona w centralnej części powiatu polickiego, w zachodniej części województwa zachodniopomorskiego w strefie przygranicznej. Obszar Gminy obejmuje 110,27 km<sup>2</sup> zróżnicowanego geograficznie terenu.

Gmina Dobra graniczy:

- od zachodu z Republiką Federalną Niemiec,
- od wschodu z miastem Szczecin,
- od północy i północnego wschodu z gminą Police,
- od południa z gminą Kołbaskowo.

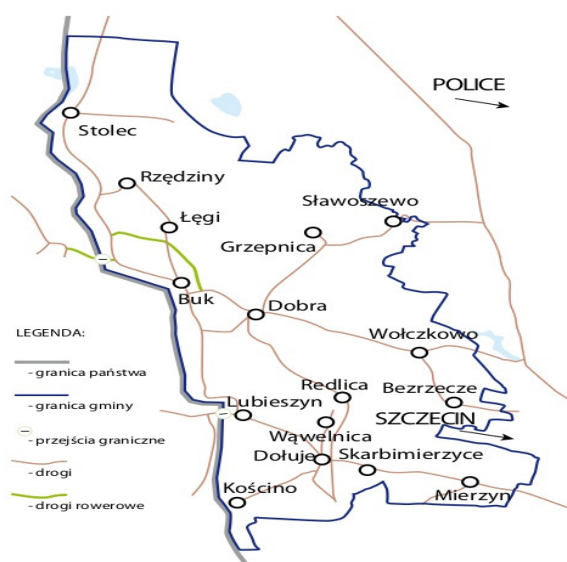
Ośrodek administracyjny Gminy znajduje się w miejscowości Dobra, oddalonej od Szczecina o ok. 14 km.

Na obszarze Gminy znajduje się 12 sołectw, do których należą: Bezrzecze, Buk, Dobra, Dołuje, Grzepnica, Łęgi, Mierzyn, Rzędziny, Skarbimierzyce, Stolec, Wąwelnica, Wołczkowo.

Gmina leży na Wzniesieniach Szczecińskich (Wał Stobniański) i w Puszczy Wkrzańskiej. Przy północno-wschodniej granicy Gminy znajduje się rezerwat Świdwie. Do tego rezerwatu prowadzi z Dobrej czarny szlak rowerowy.

Przez Gminę Dobra prowadzi droga krajowa nr 10, łącząca dawne przejście graniczne w Lubieszynie ze Szczecinem (14 km). Odległość z Dobrej do stolicy powiatu, Polic wynosi 22 km (jadąc przez Głębokie i drogami nr 115 i 114).

Rysunek 1.



Opracował: Przemysław Szymański

Źródło informacji: Kalita-Skwirzyńska K., Opęchowski M., „Dobra i okolice”, Szczecin 2008

Zdjęcia: Przemysław Szymański, Przemysław Adamski  
Zdjęcia lotnicze: Studio FOTO-VIDEO ZET

## 1.2 Ludność gminy Dobra

Ogólna liczba ludności zameldowanej w Gminie Dobra na koniec 2016 roku wynosiła 20 117 mieszkańców.

Wzrost liczebności lokalnej populacji związany jest przede wszystkim z odnotowaną w ostatnich latach tendencją ogólnokrajową związaną z wzrostową falą migracji mieszkańców aglomeracji miejskich na tereny mniejszych miast oraz wsi. Atrakcyjne położenie Gminy Dobra niedaleko Szczecina (ok. 14 km) sprzyja tej tendencji. Ponadto niewątpliwe walory przyrodniczo – krajobrazowe, komfortowy dojazd do pobliskich miast, wolne tereny inwestycyjne oraz akceptowalne ceny gruntów, tworzą z gminy atrakcyjne miejsce do osiedlania się, co znalazło odzwierciedlenie w systematycznym wzroście liczebności lokalnej ludności. Tworzy to realną szansę rozwoju społeczno – gospodarczego Gminy Dobra.

Tabela 1. Zestawienie liczby mieszkańców na terenie poszczególnych sołectw Gminy Dobra – stan na 31.12.2016 r.

Nazwa miejscowości	Liczba osób zamieszkujących miejscowość
Dobra	3143
Wołczkowo	1682
Bezrzecze	4408
Mierzyn	7267
Dołuje	1098
Skarbimierzyce	395
Wąwelnica	164
Grzepnica	281
Buk	295
Rzędziny	228
Łęgi	287
Stolec	241
Kościno	274
Lubieszyn	95
Płochocin	6
Redlica	152
Sławoszewo	101
RAZEM	20 117

Źródło: Urząd Gminy Dobra

## 2. Cel przygotowania analizy.

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Dobra w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **3. Podstawa prawna.**

Analiza sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz.U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.). Zgodnie z ww. przepisami gmina została zobowiązana do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy;
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

### **4. Gospodarka odpadami na terenie Gminy Dobra rok 2016.**

#### **4.1. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra.**

Od wielu lat Polska boryka się z problemem, jakim są odpady komunalne. Dotychczasowy system nie przynosił oczekiwanych efektów w postaci budowy niezbędnej infrastruktury, ograniczenia składowania odpadów komunalnych oraz zwiększenia pozyskiwania surowców wtórnych ze strumienia odpadów komunalnych. Dlatego zdecydowano, że reformę systemu gospodarki odpadami trzeba zacząć od jej najbardziej znaczącego segmentu, czyli odpadów komunalnych.

W dniu 1 lipca 2011 r. została uchwalona ustawa o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U z 2011r. Nr 152, poz. 897), która wzorując się na doświadczeniach innych krajów europejskich zmienia dotychczasowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Nowy system zakłada, że samorząd, który jest odpowiedzialny za wszystko to, co służy lokalnej społeczności, powinien być również odpowiedzialny za odebranie i właściwe zagospodarowanie odpadów. W nowym systemie gospodarki odpadami komunalnymi gmina ma wpływ na

każdy z jego elementów i dzięki temu może kształtować sposób gospodarowania odpadami komunalnymi na swoim terenie. Jednakże najpierw każda gmina jest zobowiązana zorganizować system gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z zapisami ustawy oraz z uwarunkowaniami miejscowymi.

Rok 2013 był rokiem przełomowym dla gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra. Do 1 lipca 2013 obowiązywał stary system gospodarowania odpadami komunalnymi, oparty na umowach zawieranych z dobrowolnie wybranymi podmiotami zajmującymi się odbiorem odpadów komunalnych na terenie Gminy Dobra.

Przepisy ww. ustawy zobligowały gminę do zorganizowania odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. W zamian za uiszczaną przez mieszkańców opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina gospodaruje odpadami komunalnymi na swoim terenie.

*Od 1 lipca 2013 r. odpady komunalne na terenie Gminy Dobra wywozi przedsiębiorca zajmujący się taką działalnością na podstawie umowy zawartej z gminą, a nie na podstawie dotychczasowych umów z poszczególnymi właścicielami budynków.*

*Podmiotem odpowiedzialnym za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w granicach administracyjnych Gminy Dobra od lipca 2013, jak i przez cały rok 2014, 2015 i 2016 była firma Z. P.H.G. JUMAR z siedzibą przy ul. Długiej 20 w Mierzynie, jako Lider Konsorcjum Remondis Szczecin Sp. z o.o. oraz Z.P.H.G. Jumar Julian Maruszewski. Podmiot został wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego.*

*Celem tej zmiany było przede wszystkim prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych "u źródła", czyli ich segregacja przy budynku (mieszkaniu) przez każdego z mieszkańców gminy, a przez to także zmniejszenie ilości odpadów komunalnych składowanych na wysypiskach odpadów oraz całkowite wyeliminowanie nielegalnych wysypisk i zmniejszenie zaśmiecenia lasów i terenów rekreacyjnych.*

#### **4.2. Odpady zebrane z terenu gminy Dobra w 2016 r. wraz ze wskazaniem instalacji, do których trafiły oraz procesów zagospodarowania, jakim zostały poddane.**

Tabela 2

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Newco Sp. z o.o.- linia do produkcji paliwa alternatywnego RDF Leśno Górne 13, 72-004 Tanowo	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,660	R12

<b>REMONDIS Szczecin Sp. z o.o. - przetwarzanie odpadów na paliwo alternatywne, ul. Janiny Smoleńskiej ps. Jachna 35, 71-005 Szczecin</b>	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,680	R12
<b>Z.P.H.G. JUMAR Julian Maruszewski - rozdrabniacz, ul. Długa 20, 72-006 Mierzyn</b>	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	244,430	R12
<b>RIPOK - ZOİSOK w Leśnie Górnym - instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania, Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo</b>	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7098,440	R12
<b>Tom Elektrorecycling, Pomorska 112, 70-812 Szczecin</b>	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,240	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	13,390	R12
<b>MD-proeco Sp. z o.o. - instalacja do chemiczno-termicznego unieszkodliwiania odpadów w procesie spalania spalarnia, ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz</b>	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,550	D10
<b>RIPOK- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m Dalsze, gm. Myślibórz, Dalsze 36, 74-300 Myślibórz</b>	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17,067	D5
<b>Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o., Bogusława IV 15, 73-110 Stargard Szczeciński</b>	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	50,399	D5



	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,909	D5
<b>Almex Sp. z o.o. - prasonożyce, ul. Kujota 1, 70-605 Szczecin</b>	17 04 05	Żelazo i stal	10,140	R12
<b>TOM Sp. z o.o., Pomorska 112, 70-812 Szczecin</b>	17 04 05	Żelazo i stal	29,565	R12
<b>Almex Sp. z o.o. - prasonożyce, ul. Kujota 1, 70-605 Szczecin</b>	17 04 02	Aluminium	0,300	R12
<b>TOM Sp. z o.o., Pomorska 112, 70-812 Szczecin</b>	17 04 02	Aluminium	0,020	R12
<b>RIPOK - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne o obojętne w m. Mirowo 14,78-125 Rymań,</b>	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,680	R5
<b>RIPOK- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Łęczyca, gm. Stara Dąbrowa, 73-112 Stara Dąbrowa</b>	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	133,777	R5
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	74,401	R5
<b>KML Sp. z o.o.- kruszarka , ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin</b>	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,260	R12
<b>odzysk poza instalacjami lub urządzeniami Dobra (Szczecińska)</b>	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	24,700	R5
<b>Recykl Organizacja Odzysku S.A., Letnia 3, 63-100 Śrem</b>	16 01 03	Zużyte opony	16,240	R3

Rhenus Recykling Polska Sp. z o.o., Wawelska 7, 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	269,420	R5
REMONDIS Szczecin Sp. z o.o.- sortownia odpadów ze zbiórki selektywnej, ul. Janiny Smoleńskiej ps. Jachna 35, 71-012 Szczecin	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	275,790	R12
Hermes Recykling Sp. z o.o., Barszówka 37, 18-106 Turośl Kościelna	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,142	R3
IMP POLOWAT Sp. z o.o. - Linia do przerobu butelek PET, ul. Konwojowa 96, 43-346 Bielsko-Biała	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	45,670	R3
PPHU Plast Profi Agnieszka Stafyniak, Os. Kasztelańskie 4a / 3, 66-300 Miedzyrzecz	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,240	R3
RECYKLER PIOTR ŻYWOT, Szosa Stargardzka 38-40, 70-893 Szczecin	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,500	R3

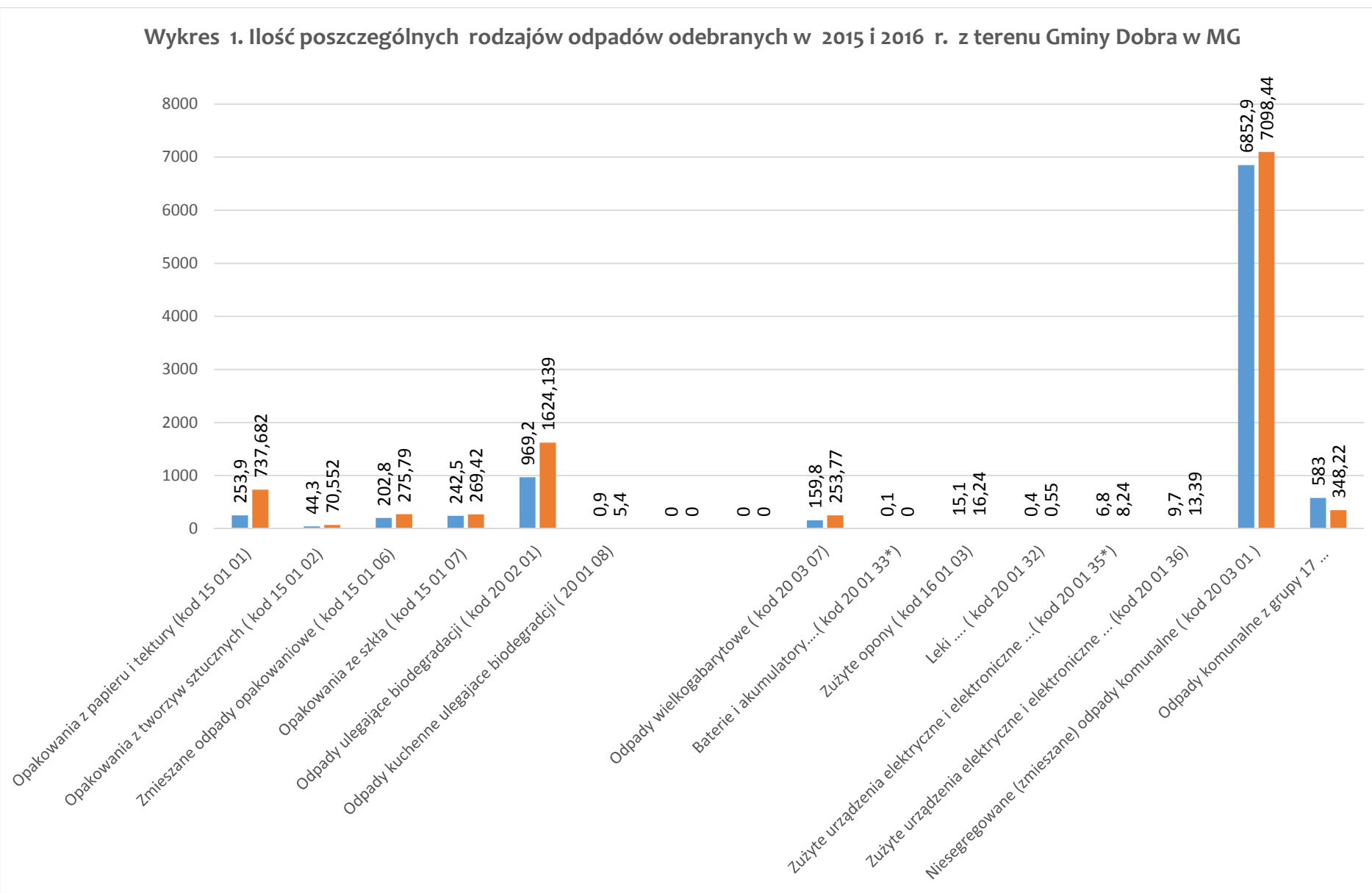
**Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z terenu Gminy Dobra w 2016 r. (suma obejmuje odpady o kodzie 15 01 01, 20 01 08, 20 02 01).**

Tabela 3

<b>Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]</b>	<b>2 367,221</b>
--	------------------

W odniesieniu do danych z roku 2015r. ilość tych odpadów w 2016 r. wzrosła o ok. 93%.

Wykres 1. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów odebranych w 2015 i 2016 r. z terenu Gminy Dobra w MG



## **5. Zbiórka poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w 2016 r.**

### **5.1. Odpady wielkogabarytowe w 2016 r.**

Odpady wielkogabarytowe w 2016 r. odbierane były od właścicieli nieruchomości trzy razy w roku nie jak w 2015 r. dwa razy w roku. Akcje były prowadzone przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne w drodze przetargu czyli Z.P.H.G. JUMAR JULIAN MARUSZEWSKI z siedzibą przy ul. Długiej 20 w Mierzynie (zabudowa jednorodzinna i zagrodowa). Dodatkowy termin odbioru odpadów wielkogabarytowych był odpowiedzią na potrzeby mieszkańców Gminy Dobra.

Akcja polegała na podstawieniu kontenerów we wskazane miejsca w poszczególnych miejscowościach Gminy. Kontenery zostały wypełnione odpadami dostarczonymi przez mieszkańców Gminy. Firma Z.P.H.G. Jumar odebrała kontenery tuż po ich wypełnieniu. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz opony były ustawiane przez mieszkańców przy kontenerach, a następnie odbierane przez ww. przedsiębiorcę.

W 2016 r. akcja odbyła się miesiącach marzec, czerwiec i wrzesień:

05 marzec 2016 r. - I ETAP obejmował miejscowości: Dobra, Bezrzecze, Wołczkowo,  
Grzepnica, Sławoszewo, Płochocin;

12 marzec 2016 r. - II ETAP obejmował miejscowości: Mierzyn, Skarbimierzyce, Lubieszyn,  
Dołuje, Kościno, Redlica, Wąwelnica;

19 marzec 2016 r. – III ETAP obejmował miejscowości: Buk, Łęgi, Rzędziny, Stolec;

4 czerwiec 2016 r. - I ETAP obejmował miejscowości:

Dobra, Bezrzecze, Wołczkowo, Grzepnica, Sławoszewo, Płochocin;

11 czerwiec 2016 r. – II ETAP obejmował miejscowości: Buk, Łęgi, Rzędziny, Stolec;

18 czerwiec 2016 r. - III ETAP obejmował miejscowości:

Mierzyn, Skarbimierzyce, Lubieszyn, Dołuje, Kościno, Redlica,  
Wąwelnica;

10 września 2016 r. - I ETAP obejmował miejscowości: Dobra, Bezrzecze, Wołczkowo;

17 września 2016 r. - II ETAP obejmował miejscowości: Mierzyn, Skarbimierzyce,  
Lubieszyn, Dołuje, Kościno, Redlica, Wąwelnica;

24 września 2016 r. – III ETAP obejmował miejscowości: Buk, Łęgi, Rzędziny, Stolec,  
Grzepnica, Sławoszewo, Płochocin.

Zebrano następujące ilości odpadów:

Tabela 4

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	0;12;19;03.2016	04;11;18.06.16	10;17;24.09.16	Razem
		Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]			
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0	0	10,00	10,00
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,14	0,73	2,00	3,87
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,00	1,75	2,17	5,92
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	76,50	48,85	54,18	179,53
16 01 03	Zużyte opony	7,01	4,28	4,95	16,24
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	6,9	16,64	0	23,54

Wzrost częstotliwości odbioru odpadów wielkogabarytowych w 2016r. poprzez uruchomienie dodatkowego terminu akcji przełożył się na większą ilość odpadów wielkogabarytowych (kod 20 03 07) oraz opon ( kod 16 01 03) zebranych w tym roku. Nastąpił wzrost ilości zebranych odpadów w stosunku do 2015 r. o ok. 62 %, na podobnym poziomie natomiast kształtowała się ilość zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Ponadto 2016 r. odpady wielkogabarytowe były odbierane, także z terenu wspólnot i spółdzielni w ramach umowy na odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych zawartej z przedsiębiorstwem Z.P.H.G. Jumar Julian Maruszewski. Odbiór odbywał się raz na kwartał. Polegał on na podstawieniu kontenerów we wskazane miejsca na terenie poszczególnych wspólnot, spółdzielni.

Zebrano następujące ilości odpadów:

Tabela 5

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe ( wspólnoty spółdzielnie)	34,20

Nastąpił wzrost ilości zebranych odpadów wielkogabarytowych w stosunku do 2015 r. o ok. 52 %,

### **5.2. Odpady zielone w kontenerach 2016 r.**

Zbiórka odpadów zielonych skierowana jest i była do wszystkich mieszkańców Gminy, którzy chcieli pozbyć się odpadów zielonych pochodzących z ich działek. Zbiórka obejmowała odpady zielone miękkie, czyli pokosy trawy, liście, a także miękkie kocówki przycinanych żywopłotów. Nie były przyjmowane gałęzie drzew oraz odpady zanieczyszczone. Warunkiem było przywiezienie odpadów i wsypanie ich do podstawionego kontenera. W 2016 r. zbiórka odpadów zielonych w kontenerach odbywała się od 1 kwietnia 2016 do 30.11.2016 r.

Punkty zbiórki odpadów zielonych w postaci kontenerów w poszczególnych miejscowościach, a dokładnie ich usytuowanie, jest corocznie konsultowane i dostosowywane do potrzeb mieszkańców przy uwzględnieniu ich uwag.

W związku z powyższym w 2016 r. kontener ustawiony w Wołczkowie na terenie Wydziału ds. Obywatelskich i Ochrony Środowiska został przeniesiony na teren przy boisku sportowym, zmieniono lokalizację kontenera na terenie rekreacyjnym Mierzynianka w Mierzynie, dostawiono również dodatkowe kontenery na odpady zielone m.in. w miejscowości Dobra, Dołuje, Buk czy Bezrzecze.

#### **MIJESCA PODSTAWIENIA KONTENERÓW:**

- teren przy boisku sportowym w Wołczkowie przy ul. Lipowej;
- teren przy Terenie Rekreacyjnym „Mierzynianka” wjazd od ul. Nasiennej w Mierzynie;
- teren przy Urzędzie Gminy Dobra przy Wydziale ds. Gospodarki Odpadami Komunalnymi i Egzekucji z siedzibą przy ul. Granicznej 39b w miejscowości Dobra;
- teren przy boisku sportowym przy ul. Sportowej w miejscowości Dobra;
- teren przy basenie przeciwpożarowym przy ul. Daniela w miejscowości Dołuje;
- teren przy boisku sportowym przy ul. Górnej w miejscowości Bezrzecze;
- teren przy kościele w miejscowości Buk.

Tabela 6

Kod odebranych odpadów komunalnych (kontenery)	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	515,93

Wszystkie przytoczone powyżej działania przyczyniły się do wzrostu ilości odpadów zielonych odbieranych od mieszkańców za pośrednictwem kontenerów usytuowanych w poszczególnych miejscowościach Gminy Dobra w stosunku do roku 2015 o ok. 133%.

### 5.3. Zużyte opony w 2016 r.

W 2016 r. przez cały rok prowadzona była akcja zbiórki zużytych opon. Każdy właściciel nieruchomości mógł dostarczyć nieodpłatnie zużyte opony do Wydziału ds. Obywatelskich i Ochrony Środowiska przy u. Lipowej 51 w Wołczkowie. W 2016 r. podmiot odbierający opony nie odbierał ich z terenu Gminy Dobra, nastąpiło to dopiero w 2017 r.. W 2016r. zbiórka opon prowadzona była każdorazowo podczas akcji zbiórki gabarytów, która miała miejsce trzy razy w roku.

Tabela 7

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03 ( akcja zbiórki gabarytów)	Zużyte opony	16,24

### 5.4. Zużyte baterie w 2016 r.

Przez cały rok 2016 na terenie Gminy Dobra była prowadzona zbiórka zużytych baterii. Baterie były gromadzone w przeznaczonych do tego celu kartonach umieszczonych w obiektach ogólnie dostępnych (wydziały urzędu gminy, placówki handlowe, szkoły). Baterie zostały odbierane przez firmę REBA Organizacja Odzysku S.A. Z siedzibą w Warszawie przy ul. Kubickiego 19/16 w 2017 r.

### 5.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w 2016 r.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny mieszkańcy Gminy Dobra mogli przekazywać podmiotom zbierającym zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny na terenie Gminy Dobra. (Wykaz podmiotów zamieszczony na stronie internetowej [www.dobraszczecinska](http://www.dobraszczecinska) zakładka Gospodarka Odpadami podzakładka PODMIOTY

ZBIERAJĄCE ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY) zbiórka jest prowadzona każdorazowo podczas akcji odbywającej się trzy razy w roku (dane ilościowe podano w tabeli w pkt. 5.1.).

## **6. Dzikie wysypiska zlokalizowane na terenie Gminy Dobra rok 2016.**

W 2016 r. nie likwidowano dzikich wysypisk na terenie Gminy Dobra.

## **7. Selektywna zbiórka odpadów, ilość i rodzaj odpadów zebranych w roku 2016.**

Od dnia 1 lipca 2013 r. Gmina przejęła obowiązki właścicieli nieruchomości w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a dotychczasowy sposób odbioru odpadów selektywnych z gniazd (pojemniki typu dzwon) został zastąpiony zbiórką poszczególnych frakcji odpadów komunalnych „u źródła”. Wprowadzony został system workowy. Właściciele nieruchomości zbierają odpady selektywne do worków o pojemności 120 l przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych opatrzonych znakiem firmowym podmiotu uprawnionego do odbioru odpadów komunalnych w poszczególnym sektorze Gminy:

- a) opakowania szklane kolorowe i bezbarwne zbiera się do worka koloru zielonego;
- b) papier i tekturę należy zbiera się do worka koloru niebieskiego;
- c) tworzywo sztuczne i metal oraz opakowania wielomateriałowe zbiera się do worka koloru żółtego;
- d) odpady ulegające biodegradacji należy zbiera się do worka koloru czarnego.

Na nieruchomościach niezamieszkałych istnieje możliwość zbiórki odpadów selektywnych w następujących pojemnikach: 80 l, 110 l, 120 l, 240 l, 1100 l, KP-7.

Właściciele nieruchomości, którzy zbierają selektywnie odpady w workach tj. szkło, papier, tworzywa sztuczne, metal, opakowania materiałowe, odpady biodegradowalne w tym biodegradowalne odpady opakowaniowe oraz odpady zielone przekazują powyższe przedsiębiorcy wyłonionemu w drodze przetargu uprawnionemu do odbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy z częstotliwością:

- 1) jeden raz w miesiącu z terenu nieruchomości zamieszkałych o zabudowie jednorodzinnej lub zagrodowej:
  - a) opakowania szklane kolorowe i bezbarwne;
  - b) papier i tekturę.
- 2) dwa razy w miesiącu z terenu nieruchomości zamieszkałych o zabudowie jednorodzinnej lub zagrodowej:
  - A) tworzywa sztuczne i metal oraz opakowania wielomateriałowe;
  - b) odpady ulegające biodegradacji;
- 3) jeden raz w tygodniu z terenu pozostałych nieruchomości zamieszkałych;



- 4) jeden raz w miesiącu z terenu nieruchomości niezamieszkałych:
  - a) opakowania szklane kolorowe i bezbarwne;
  - b) odpady ulegające biodegradacji;
- 5) dwa razy w miesiącu z terenu nieruchomości niezamieszkałych:
  - a) tworzywa sztuczne i metal oraz opakowania wielomateriałowe;
  - b) papier i tekturę.

Sposób zbiórki odpadów selektywnych w 2016 r. został określony w:

1. Uchwale Nr VIII/108/2015 Rady Gminy Dobra z dnia 24 września 2015 r. w sprawie ustalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dobra
2. Uchwale Nr VIII/107/2015 Rady Gminy Dobra z dnia 24 września 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Dobra i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

**Ilość odpadów zebranych selektywnie (worki, pojemniki) przez firmę Z.P.H.G. JUMAR JULIAN MARUSZEWSKI z siedzibą przy ul. Długiej 20 w Mierzynie w 2016 r.**

Tabela 8

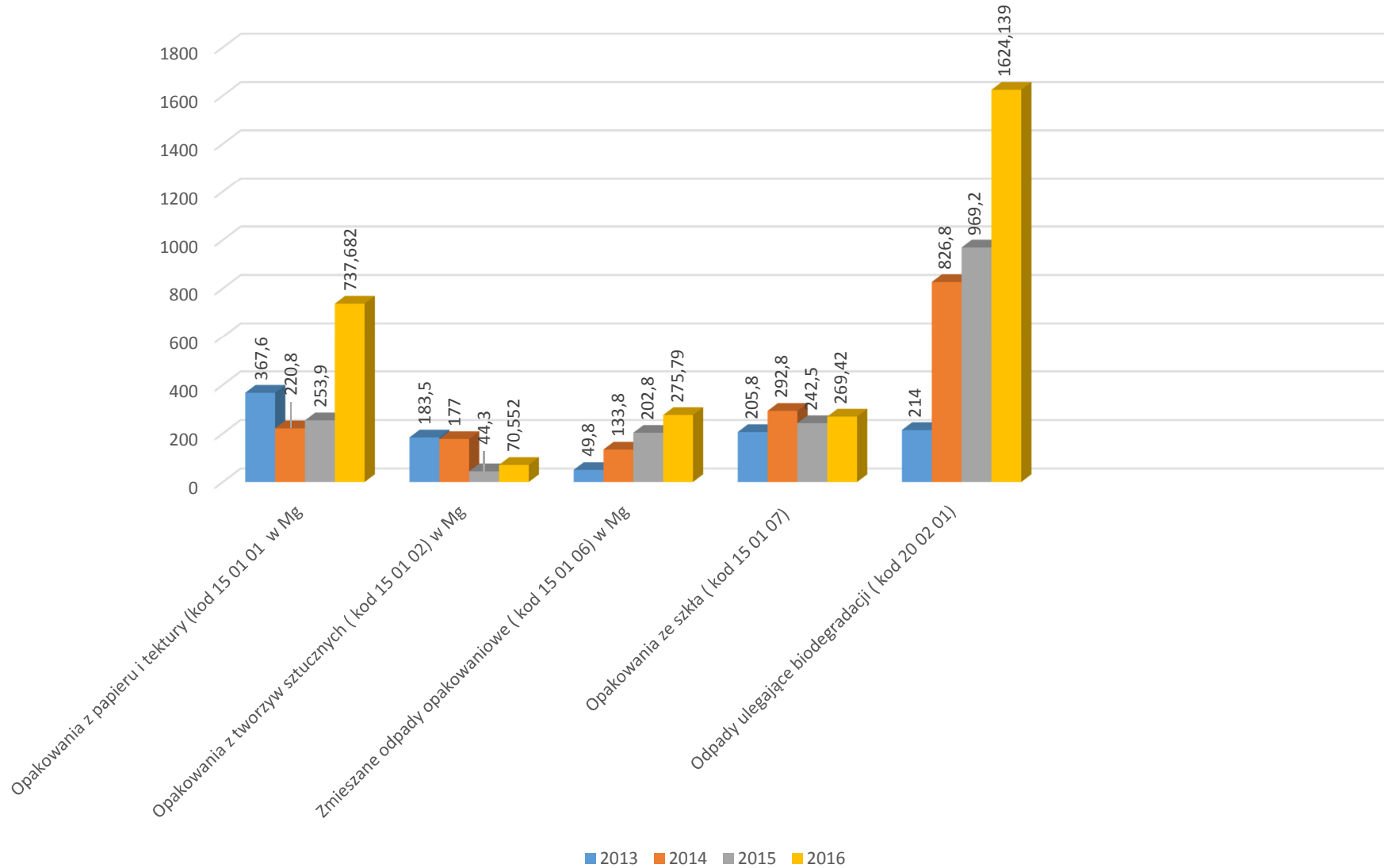
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	737,682
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	70,552
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	275,79
15 01 07	Opakowania ze szkła	269,42
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1624,139

Podsumowując powyższe zestawienie oraz poniższy wykres w odniesieniu do roku 2015r. obserwuje się największy wzrost ilości odebranych odpadów z papieru i tektury ( kod 15 01 01) o ok. 191 % oraz odpadów ulegających biodegradacji (kody 20 02 01) o ok. 117%.

Ilość odpadów opakowaniowych ze szkła odebranych od mieszkańców Gminy Dobra wzrosła 11 % w stosunku do ilości tych odpadów odebranych w 2015r., natomiast ilość zmieszanych odpadów opakowaniowych ( kod 15 01 06) o ok 36 %.

Zaznaczyć należy, iż z 275,79 Mg zmieszanych odpadów opakowaniowych o kodzie 15 01 06 wysortowano odpady o kodach 15 01 02 ( opakowania z tworzyw sztucznych) w ilości 164,54 Mg, 15 01 04 (opakowania z metali) w ilości 7,02 Mg oraz 15 01 05 ( opakowania wielomateriałowe) w ilości 14,82 Mg.

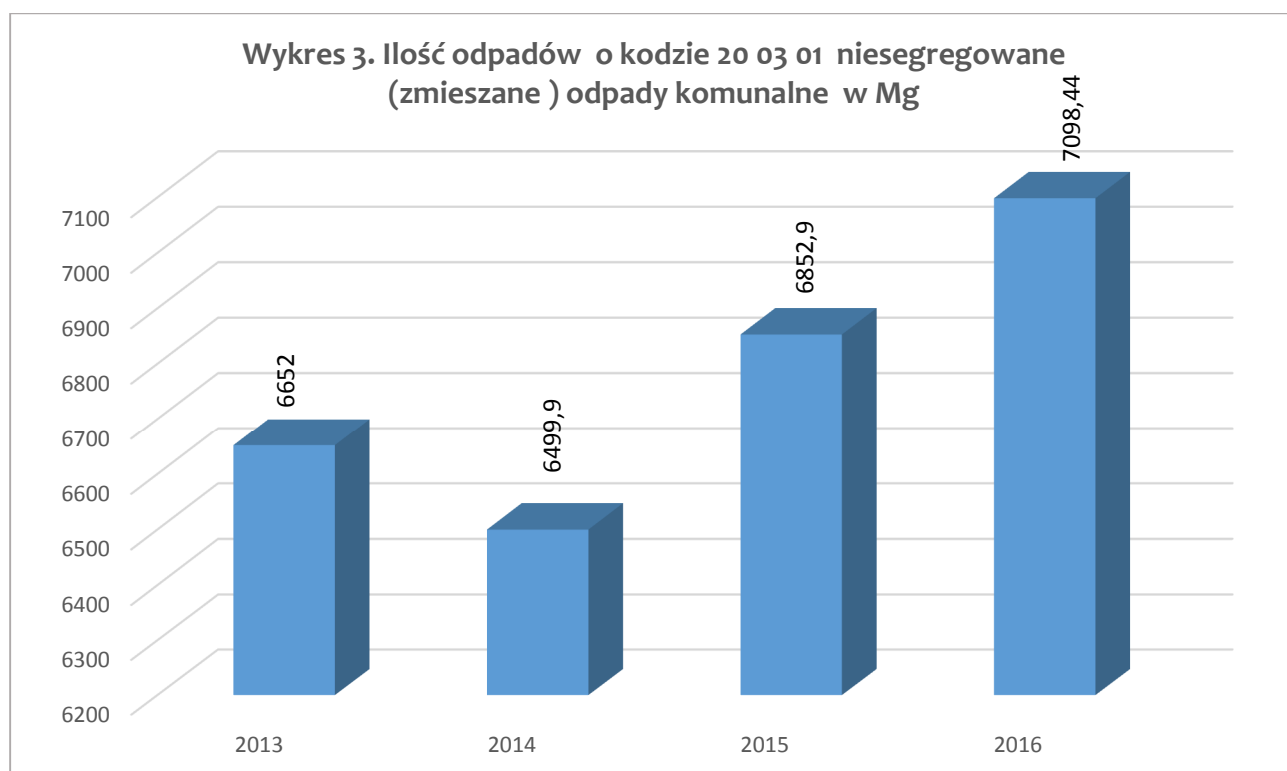
Wykres 2. Ilość odpadów selektywnych zebranych z terenu Gminy Dobra w poszczególnych latach wyrażona w Mg



## 8. Ilość i rodzaj odpadów niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych w całym roku 2016.

Tabela 9

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7098,44

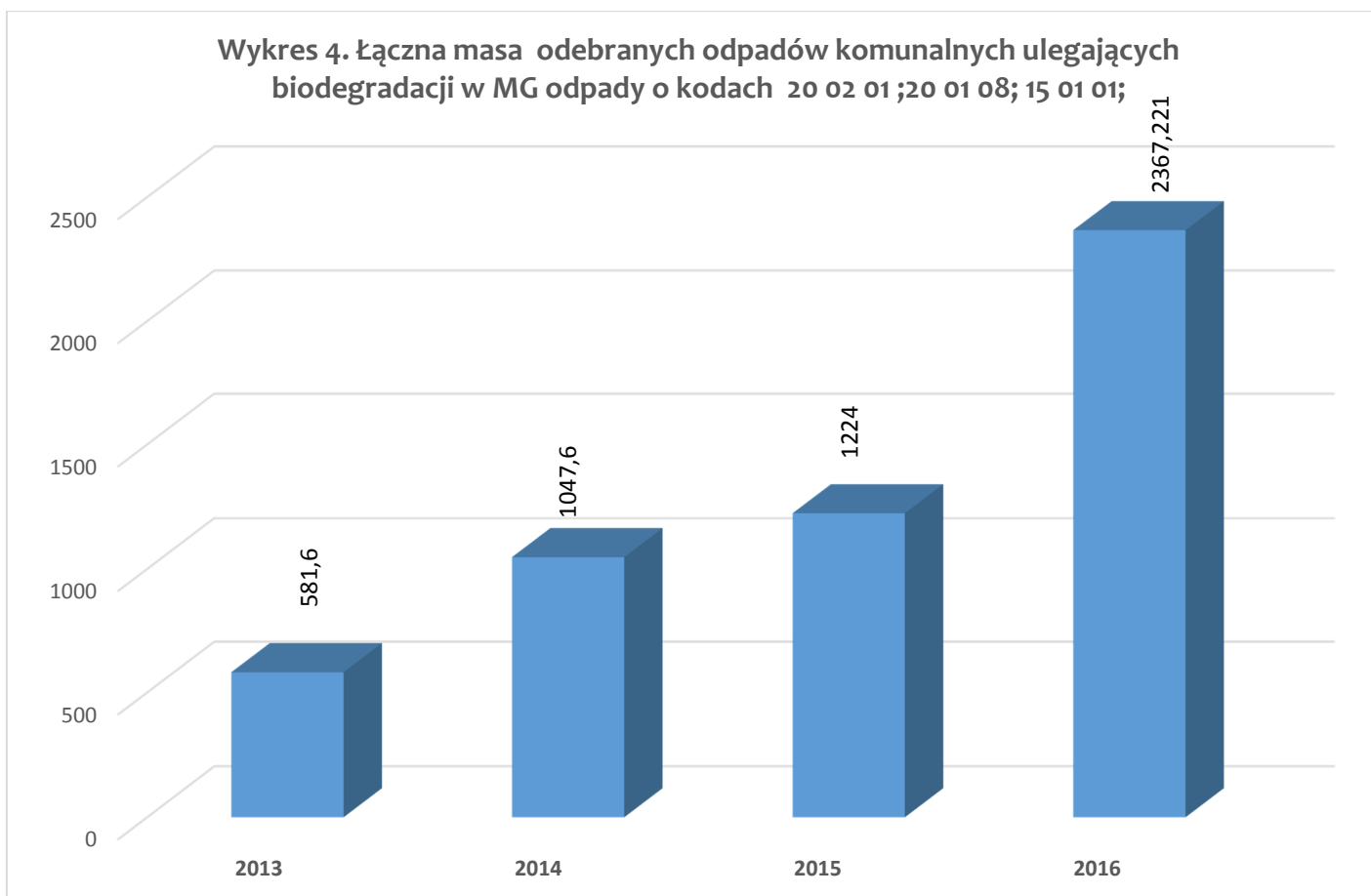


## 9. Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych w 2016 r.

Tabela 10

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	2367,221 w tym odpady o kodach 20 02 01; 15 01 01; 20 01 08
---	---

Wykres 4. Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w MG odpady o kodach 20 02 01 ;20 01 08; 15 01 01;



## 10. Ilość zebranych odpadów budowlanych w roku 2016 r.

Tabela 11

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Łączna masa odebranych odpadów ·[Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	27,96
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	74,401
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	134,457
17 04 05	Żelazo i stal	39,705
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,909
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	67,466

## 11. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Dobra w 2016 r.

W 2016 r. nie zeskładowano w procesie D5 zmieszanych odpadów komunalnych ( 20 03 01), odpadów zielonych (20 02 01) oraz pozostałości z sortowania odpadów ( 19 12 12).

W przypadku instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania strumień odpadów był kierowany do części mechanicznej (gdzie następowało sortowanie, przesiewanie, separacja i rozdrabnianie by w kolejnym etapie odpady wydzielone w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zostały poddane procesowi biologicznego przetwarzania.

Według informacji z RIPOK (ZOiSOK w Leśnie Górnym) po poddaniu niesegregowanych odpadów komunalnych procesowi mechaniczno-biologicznego przetworzenia w procesie R12 uzyskano 40,3% balastu odpadu o kodzie 19 12 12 z czego 100% przekazano firmie zewnętrznej do produkcji paliwa alternatywnego w procesie R12 oraz 54,46 % stanowiła frakcja organiczna 0-80 mm czyli odpad ko kodzie 19 12 12, który skierowano do procesu unieszkodliwienia metoda D8, w wyniku, czego powstał kod 19 05 99.

Ponadto z całości odpadów 20 03 01 skierowanych do RIPOK uzyskano ok. 2 % surowców i pozostałych odpadów tj.

15 01 01 – 0,25 % czyli  $7098,44 \times 0,25\% = 17,7461$  Mg

15 01 02 – 0,14 % czyli  $7098,44 \times 0,14\% = 9,9378$  Mg

15 01 04- 0,40 %czyli  $7098,44 \times 0,40\% = 28,3938$  Mg

15 01 07 – 0,74 % czyli  $7098,44 \times 0,74\% = 52,5285$  Mg

16 01 03- 0,04 % czyli  $7098,44 \times 0,04\% = 2,8394$  Mg

19 12 07 – 0,27 % czyli  $7098,44 \times 0,27\% = 19,1658$  Mg

17 01 01 – 0,10 % czyli  $7098,44 \times 0,10\% = 7,098$  Mg

Podsumowując w 2016 r. w instalacji regionalnej wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Dobra zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane w procesie R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11. W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania tych odpadów powstały odpady o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ( Dz. U. z 2012 r. poz. 1052) .

## **12. Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676)

Tabela 12

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
<b>Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] wynosi:</b>	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Gmina Dobra w 2016 r. osiągnęła wymagany w rozporządzeniu poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. Wynosił on **0 %**.

Gminie Dobra udało się ograniczyć masę odpadów ulegających biodegradacji kierowaną do składowania poprzez wysegregowanie i odbiór tych odpadów „u źródła” oraz przez organizowane zbiórki odpadów zielonych w kontenerach prowadzonych na terenie gminy.

### **13. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.**

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w poszczególnych latach do 31.12.2020 r. został określony w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

Tabela 13

Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło <sup>1)</sup>	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Gmina Dobra w 2016r. osiągnęła następujący poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie. – **62,64** %. Gmina Dobra osiągnęła wymagany poziom odzysku.

### **14. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.**

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w poszczególnych latach do 31.12.2020 r. został określony w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

Tabela 14

Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Gmina Dobra w 2016 r. osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości **79,50** %. Gmina Dobra osiągnęła wymagany poziom odzysku.

## **15. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz.U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.) nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W dniu 27 grudnia 2016 r. Uchwałą Nr XVIII/321/16 Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego uchwalił aktualizację Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 wraz z załącznikiem Plan inwestycyjny.

W ww. planie wojewódzki system gospodarowania odpadami został podzielony na dwa, nie jak poprzednio na cztery regiony gospodarki odpadami:

- Region zachodni,
- Region wschodni.

Po podziale system gospodarki odpadami komunalnymi będzie nadal funkcjonował w oparciu o RIPOK-i. Powiększenie regionów umożliwi instalacjom RIPOK większy dostęp do strumienia odpadów, co w konsekwencji przyczyni się do zmniejszenia kosztów odbioru odpadów od mieszkańców.

W ramach poszczególnych regionów określono regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), w poszczególnych regionach wskazano także instalacje zastępcze, które będą zapewniały zastępczą obsługę regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, a także w przypadku, gdy instalacja RIPOK ulegnie awarii lub nie będzie mogła przyjmować odpadów z innych przyczyn.

W skład regionu zachodniego wchodzi następujące gminy: Banie, Barlinek, Bielice, Boleszkowice, Brzeźno, Chociwel, Cedynia, Chojna, Choszczno, Dobra, Dobra (Szczecińska), Dobrzany, Dolice, Drawsko Pomorskie, Dziwnów, Golczewo, Goleniów, Gryfice, Gryfino, Ińsko, Kamień Pomorski, Karnice, Kobylanka, Kołbaskowo, Kozielice, Krzęcin, Lipiany, Marianowo, Maszewo, Mieszkowice, Międzyzdroje, Moryń, Myślibórz, Nowe Warpno, Nowogard, Nowogródek Pomorski, Osina, Ostrowice, Pełczyce, Police, Przelewice, Przybiernów, Pyrzyce, Radowo Małe, Recz, Resko, Rewal, Stara Dąbrowa, Stare Czarnowo, gmina miejska Stargard, gmina wiejska Stargard, Stepnica, Suchań, Szczecin, Świerżno, Świnoujście, Trzczańskie Zdrój, Trzebiatów, Warnice, Węgorzyno, Widuchowa Wolin, Złocieniec;

Stosownie do art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz.U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.) odbierający odpady



komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z uchwałą Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016r. w sprawie uchwalenia aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023 -2028 na terenie regionu zachodniego znajdują się następujące instalacje **o statusie regionalnej instalacji tj.:**

1. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Leśnie Górnym 12, 72-004 Tanowo – zarządca Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych, Leśno Górne 12,72-004 Tanowo;
2. instalacja mechaniczno –biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Ks. Anny 11 Szczecin – zarządca SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin.
3. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. J. Smoleńskiej ps. Jachna 35 w Szczecinie- zarządca Remondis Szczecin Sp. z o.o., ul. J. Smoleńskiej ps. Jachna 35, 71-005 Szczecin.
4. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Łęczycy, 73-112 Stara Dąbrowa – zarządca Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o., ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard.
5. instalacja mechaniczno –biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w miejscowości Dalsze 36, 74-300 Myślibórz – zarządca EKO-MYŚL Sp. z o.o., Dalsze 36, 74-300 Myślibórz.
6. instalacja mechaniczno –biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Słajsino 30, 72-200 Nowogard – zarządca Celowy Związek Gmin R-XXI, pl. Wolności 5, 72-200 Nowogard.

#### **kompostownie odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji tj.:**

1. kompostownia odpadów zielonych, ulegających biodegradacji, ul. Ks. Anny 11, 70-671 Szczecin – zarządca SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Ks. Anny 11, 70-671 Szczecin.
2. kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji w Łęczycy, 73-112 Stara Dąbrowa - zarządca Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard.
3. kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji, Dalsze 36, 74-300 Myślibórz – zarządca EKO-MYŚL Sp. z o.o., Dalsze 36, 74-300 Myślibórz.
4. kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji Słajsino 30, 72-200 Nowogard – zarządca Celowy Związek Gmin R-XXI, pl. Wolności 5, 72-200 Nowogard.

### **składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne tj.:**

1. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy, 73-112 Stara Dąbrowa – zarządca Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard.
2. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Dalsze 36, 74-300 Myślibórz – zarządca EKO-MYŚL Sp. z o.o., Dalsze 36, 74-300 Myślibórz.
5. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Słajsino 30, 72-200 Nowogard – zarządca Celowy Związek Gmin R-XXI, pl. Wolności 5, 72-200 Nowogard.

### **Planowane regionalne instalacje:**

1. kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji w Leśnie Górnym 12, 72-004 Tanowo - zarządca Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych, Leśno Górne 12,72-004 Tanowo;

### **Planowane ponadregionalna instalacja termicznego unieszkodliwiania odpadów tj.:**

1. Instalacja termicznego unieszkodliwiania odpadów, ul. Przejazd \_Ostrów Grabowski, 70-607 Szczecin – zarządca Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin. Spalarnia będzie unieszkodliwiała odpady o kodach 20 03 01, 19 12 10, 19 12 12 z obszaru całego województwa zachodniopomorskiego.

## **16. Miejsca zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dobra.**

Miejsca zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dobra w roku 2016 wskazano w poniższej tabeli.

Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych w granicach administracyjnych Gminy Dobra zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania dostarczane są bezpośrednio do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych przez podmiot uprawniony. Selektywnie zebrane odpady komunalne są natomiast przekazywane do instalacji odzysku i unieszkodliwiania zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami określoną w obowiązujących przepisach prawa m.in. ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 (Dz.U z 2016 poz. 1987 z późn. zm. )

Tabela 15

Miejsca zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dobra

ROK 2016			
	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Nazwa odpadów
	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych Leśno Górne 12 72-004 Tanowo Gmina Police	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
	EKO MYŚL Sp. z o.o. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych Leśno Górne 12 72-004 Tanowo Gmina Police	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji

**17. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych oraz liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy z uprawnionym podmiotem.**

Zgodnie z danymi pochodzącymi z Wydziału ds. Obywatelskich i Ochrony Środowiska Urzędu Gminy Dobra w bazie danych GOMIG zarejestrowanych jest 117 osób o niezidentyfikowanym sposobie odprowadzania ścieków i tym samym nieobjętych żadną umową na odprowadzanie ścieków, o której podmioty (firmy asenizacyjne) informowałyby Wójta w sprawozdaniach kwartalnych.

Na terenie Gminy Dobra wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych zostali objęci zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych w myśl ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Dz. U. z 2016 poz. 250 z późn. zm.). W związku z powyższym wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych w granicach administracyjnych Gminy Dobra są zobligowani do ponoszenia opłaty na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W ramach uszczelnienia systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2016 r. oraz weryfikacji stanu złożonych przez mieszkańców deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2016 wysłano 152 wezwania do złożenia deklaracji. Ponadto wszczęto 58 postępowań, wydano 37 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami ( art. 60 ustawy o ucipwg).

Ilość Mieszkańców objętych zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Dobra przedstawia Tabela nr 16.

**18.Działania edukacyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzone na terenie Gminy Dobra w 2016r..**

W 2016 r. przeprowadzono całonocny program z zakresu edukacji ekologicznej pod hasłem „SEGREGUJESZ NIE MARNUJESZ ww. skierowany był do szkół na terenie Gminy Dobra”.

Kampania „Segregujesz nie marnujesz” została przeprowadzona przez firmę KINGdom Magdalena Król na zlecenie Wydziału ds. Gospodarki Odpadami Komunalnymi i Egzekucji Urzędu Gminy Dobra. Działania skierowane były do uczniów klas 1-3 w szkołach podstawowych na terenie gminy. Kampanią objęto:

- ok. 200 uczniów Publicznej Szkoły Podstawowej w Bezrzeczu;
- ok. 120 uczniów Publicznej Szkoły Podstawowej im. K.I. Gałczyńskiego w Dobrej;
- ok. 40 uczniów Zespołu Szkół w Dołujach;
- ok. 400 uczniów Publicznej Szkoły Podstawowej w Mierzynie;

- ok. 20 uczniów Publicznej Szkoły Podstawowej w Rzędzinach.

W pierwszym etapie kampanii przeprowadzono zajęcia edukacyjne wśród ww. uczniów. Uczniowie w poszczególnych szkołach zostali podzieleni na mniejsze grupy obejmujące do 70 osób. W miarę możliwości połączono klasy według poziomów, ale wielokrotnie plany lekcji w szkołach na to nie pozwalały, więc łączono klasy np. 1 z 2. Szczegółowego doboru klas na poszczególne zajęcia dokonywali koordynatorzy w poszczególnych szkołach. W okresie 09.11.2016 – 25.11.2016 r. przeprowadzono łącznie 15 zajęć edukacyjnych: 6 w Mierzynie, 4 w Bezzreczu, 3 w Dobrej oraz po 1 w Rzędzinach i

Dołujach. Wszystkie 15 warsztatów przeprowadziła Magdalena Staniszewska, na zlecenie KINGdom Magdalena Król.



Poszczególne warsztaty przebiegały zgodnie ze scenariuszem złożonym z ofertą i dotyczyły prawidłowego sposobu segregacji odpadów. Pierwszym etapem była prezentacja multimedialna z elementami aktywizującymi uczniów, obejmującymi m.in. zadawanie pytań, rozmowę, swobodne wypowiedzi uczniów. Prezentacja obejmowała wszystkie zaplanowane zagadnienia związane z segregacją odpadów komunalnych. Następnym etapem było przeprowadzenie quizu, podsumowującego wiedzę zdobytą w czasie prezentacji. Dla wzmocnienia zaangażowania uczniów w zadanie i wsparcie ich procesu uczenia się, zastosowano metodę zawodów. Dla każdego ucznia zwycięskiej klasy w czasie każdego z zajęć przewidziano nagrodę – torbę ekologiczną. Miała ona za zadanie przypominać uczniom o przeprowadzonych zajęciach, jak również promować stosowanie tego typu opakowań, zamiast toreb plastikowych lub jednorazowych. Następnym etapem było wykonanie zadań indywidualnych. Dla klas pierwszych zaplanowano wykonanie

kolorowych pojemników na odpady, dla klas 2 zwierząt z rolek po papierze toaletowym, dla klas 3 podsumowanie wiedzy przez technikę „kuli śniegowej”. W grupach mieszanych wiekowo, wykonano zadanie przeznaczone dla klasy młodszej.



W ramach podsumowania warsztatów, wszyscy uczniowie z klas 1-3 otrzymali notesy na spirali wraz z długopisem wykonanym z materiałów ekologicznych. Do szkół przekazano następującą ilość notesów:

- Publiczna Szkoła Podstawowa w Bezzreczu: 216 sztuk;
- Publiczna Szkoła im. K.I. Gałczyńskiego w Dobrej: 130 sztuk;
- Zespół Szkół w Dołujach: 45 sztuk;
- Publiczna Szkoła Podstawowa w Mierzynie: 416 sztuk;
- Publiczna Szkoła Podstawowa w Rzędzinach: 25 sztuk.

Zaplanowano rozdanie 900 sztuk. Po rozdaniu odpowiednich ilości do szkół, resztę (tzn. 68 sztuk) przekazano do WGOKiE Urzędu Gminy Dobra.



Drugim etapem kampanii była organizacja konkursu na temat segregowania odpadami. Do szkół przekazano plakaty informujące o konkursie oraz jego regulamin. Konkurs ogłoszono 25 listopada, w dniu ostatnich warsztatów edukacyjnych. Zadanie konkursowe polegało na wykonaniu makiety z materiałów przeznaczonych do recyklingu oraz opisanie, w jaki sposób realizuje ona temat „Segreguję nie marnuję”. Uczniowie mieli czas na dostarczenie prac konkursowych do 5 grudnia. Następnie szkoła miała za zadanie przeprowadzić wewnętrzne kwalifikacje i przekazać do ostatecznej oceny 3 prace. 8 grudnia, na terenie WGOKiE Urzędu Gminy Dobra przeprowadzono ocenę prac konkursowych. 3-osobowa komisja oceniła 12 prac, przyznając punkty w trzech kategoriach: za użyte

materiały, za opis oraz za aspekt wizualny pracy. Po podliczeniu punktów, wyłoniono laureatów 3 pierwszych miejsc.

W wyniku oceny prac konkursowych wyłoniono laureatów:

1 miejsce: Michał Zamojcin, klasa 1a, szkoła w Dobrej



2 miejsce: Bartosz Kisiel, klasa 2, szkoła w Rzędzinach



3 miejsce: Gabriel Kawelski, szkoła w Dobrej

Nagrody zostały wręczone 15 grudnia 2016 r. Zdobywca pierwszego miejsca otrzymał tablet oraz pamiątkowy dyplom, zdobywca drugiego miejsca otrzymał aparat fotograficzny oraz dyplom, zdobywca trzeciego miejsca otrzymał zestaw 3 książek oraz filmu DVD o tematyce ekologicznej oraz dyplom. Doceniając pracę włożoną w zadanie, postanowiono również przyznać nagrody pocieszenia wszystkim uczniom, którzy dostarczyli prace w postaci dyplomu oraz nagrody pocieszenia: ekologicznej zabawki – drewnianego jojo.



Kolejnym elementem kampanii było przygotowanie poradnika prawidłowej segregacji odpadów, ze szczególnym uwzględnieniem zasad panujących w Gminie Dobra.



Dokonano wydruku 2000 sztuk poradników, których część przekazano do szkół podstawowych z terenu Gminy Dobra celem rozpropagowania wśród uczniów pozostałe egzemplarze rozpropagowano wśród mieszkańców

Gminy.



Podsumowaniem Kampanii była wystawa prac konkursowych, które można było obejrzeć w Filii Gminnego Ośrodka Kultury I Bibliotek w Rzędzinach do końca grudnia 2016 r.

## **19. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra.**

Zapis art. 3 ust. 2 pkt. 10 ppkt b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016 r. poz.250 z późn. zm.) obliguje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Na terenie Gminy Dobra dot. to głównie organizacji i stworzenia gminnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych 47699.

Nowe przepisy obligują gminę do odbioru wszelkich odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Jednym z takich rozwiązań umożliwiających odbiór każdej frakcji odpadów od mieszkańców jest właśnie utworzenie gminnego punktu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych i problemowych. Nadrzędnym celem zadania jest bezpieczne dla środowiska unieszkodliwienie odpadów. Prawidłowo prowadzona gospodarka odpadami przyczyni się do zwiększenia odzysku odpadów opakowaniowych, wydzielenia z odpadów frakcji niebezpiecznych i problematycznych, ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, stworzenia warunków do bezpiecznego magazynowania odpadów niebezpiecznych, stworzenia warunków do gromadzenia i odzysku odpadów wielkogabarytowych, bezpiecznego składowania odpadów, których odzysk pod względem technicznym lub ekonomicznym jest nieuzasadniony. Zrealizowana inwestycja przyczyni się do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do wód i atmosfery. W świetle powyższego można uznać, iż stworzenie

kompleksowego systemu zbiórki odpadów innych niż zmieszane przyczyni się do poprawy stanu środowiska przyrodniczego i ograniczenia ładunku zanieczyszczeń obciążających środowisko.

Stan realizacji zadania - rozstrzygnięto zapytanie ofertowe na „Opracowanie koncepcji i dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej i kosztorysu inwestorskiego PSZOK wraz z uzyskaniem ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę oraz pełnienie nadzoru autorskiego. Wybrano ofertę, której koszt kształtuje się na poziomie 1 354 639 zł brutto. Wybrano lokalizację tj. działkę nr ewidencyjny 287/27 obręb ewidencyjny Dobra o powierzchni 5 1228 m<sup>2</sup>. Przedmiotowa inwestycja będzie miała powierzchnię 2475 m<sup>2</sup>. Uzyskano pozwolenie na budowę oraz złożono wniosek o dofinansowanie zadania z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

Planowany termin rozpoczęcia budowy PSZOK to czerwiec 2017 r. a zakończenie maj 2018 r. Od mieszkańców przyjmowane będą następujące odpady:

- a) odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone - (kod odpadu: 20 01 08, 20 03 02, 20 01 99, 20 02 01),
- b) opakowania wielomateriałowe - (kod odpadu: 15 01 05),
- c) papier i tektura - (kod odpadu: 20 01 01, 15 01 01),
- d) szkło bezbarwne i kolorowe - (kod odpadu: 20 01 02, 15 01 07),
- e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (kod odpadu: 20 01 35\*, 20 01 36),
- f) meble i odpady wielkogabarytowe (kod odpadu: 20 03 07),
- g) metale (kod odpadu: 20 01 40, 15 01 04),
- h) odzież i tekstylia,
- i) przeterminowane leki (200131\*, 200132) i chemikalia (kod odpadu: 20 01 13\*, 20 01 14\*, 20 01 15\*, 20 01 17\*, 20 01 19\*, 20 01 25, 20 01 26\*, 20 01 27\*, 20 01 28, 20 01 29\*, 20 01 30, 20 01 80),
- j) zużyte opony (kod odpadu: 16 01 03),
- k) zużyte baterie i akumulatory - (kod odpadu: 20 01 33\*, 20 01 34),
- l) drobne odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z gospodarstw domowych - (kod odpadu: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99),
- m) świetlówki i żarówki energooszczędne – kod 20 01 21 \*,
- n) opakowania po farbach, lakierach, stare farby i rozpuszczalniki,
- o) opakowania po środkach ochrony roślin i odczynnikach chemicznych, ( kod 15 01 10\*)
- p) przetworzone oleje i filtry olejowe. Kod ( 13 .. .., 20 01 26).

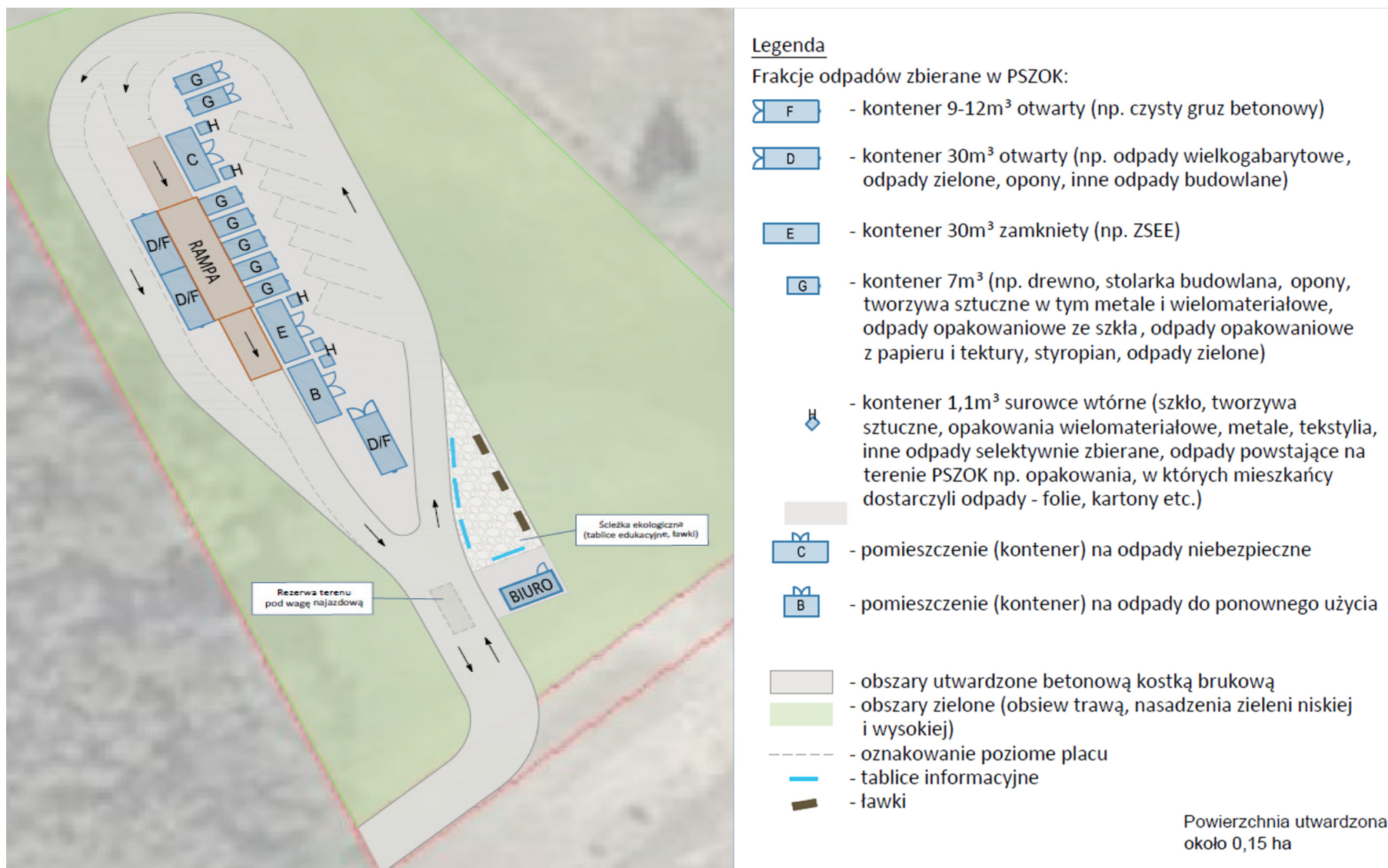
Wybrana została koncepcja wariant nr 2 PSZOK z małą najazdową rampą rozładunkową, którą wyposażono dodatkowo w wiatę nad rampą, co nie zostało uwzględnione na poniższym rysunku. Na terenie punktu znajdować się będą kontenery i pojemniki na odpady inne niż niebezpieczne, natomiast odpady niebezpieczne przechowywane będą w zamkniętym pomieszczeniu magazynowym pod rampą

rozładunkową, wewnątrz specjalnych pojemników na odpady niebezpieczne. Na obecnym etapie nie wskazano godzin funkcjonowania PSZOK, działalność będzie prowadzona w porze dziennej. Eksploatacja przedsięwzięcia będzie wiązać ilością, częstotliwością i zainteresowaniem mieszkańców z korzystania z ww. punktu. Magazynowanie odpadów będzie się odbywało zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa tj. będzie prowadzone w sposób selektywny z podziałem na poszczególne frakcje rodzaje odpadów, w pojemnikach i kontenerach dostosowanych do składu i właściwości poszczególnych frakcji i rodzajów odpadów, w sposób bezpieczny dla środowiska i ludzi, w szczególności pracowników PSZOK oraz osób z punktu korzystających. Przewiduje się zabezpieczenie magazynowanych odpadów przed wiatrem poprzez ich magazynowanie w kontenerach i pojemnikach, część odpadów np. odpady z papieru i tektury będą zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Dodatkowo planowane jest wyposażenie PSZOKu w kontener socjalno-biurowy dla pracownika obsługującego PSZOK w obszarze rozładunku odpadów, specjalistyczny, szczelny kontener na odpady niebezpieczne, kontener magazynowy dla przedmiotów do ponownego użycia oraz przeprowadzenie drobnych napraw w ramach przygotowania odpadów do ponownego użycia (W magazynie tym mieszkańcy będą mogli pozostawiać odpady, urządzenie i materiały, które będą mogły być wykorzystane przez innych.). Na terenie PSZOK przewiduje się montaż najazdowej rampy rozładunkowej. Na terenie punktu zostanie wykonane oświetlenie. Dla mieszkańców Gminy Dobra wykonana zostanie ścieżka edukacyjna w formie tablic dot. tematyki gromadzenia poszczególnych rodzajów odpadów, każdy z kontenerów oraz pojemników zostanie w czytelny sposób opisany oraz miejsca parkingowe i wagę najazdową.

Utworzenie ww. punktu stanowić będzie rozwiązanie dla mieszkańców mających problem z pozbyciem się np. odpadów wielkogabarytowych, gruzu budowlanego czy środków ochrony roślin. Planowany kontener na odpady przeznaczone do ponownego użycia pozwoli minimalizować ilość powstających odpadów. Ponadto stworzenie PSZOKu może mieć wpływ na ograniczenie powstawania „dzikich wysypisk”, ograniczenie ilości odpadów ulegających biodegradacji trafiających do składowania oraz wzrost poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.

Całość przedstawionych działań pozwoli na usprawnienie i ulepszenie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy, w sposób bezpieczny dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Rysunek 2. Koncepcja wariant nr 2 PSZOK z małą najazdową rampą rozładunkową



## 20.Koszty poniesione w związku odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Tabela 16

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ W ROKU 2016 GOSPODARKA ODPADAMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI W ZŁ
<b>Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2016 r.</b>	
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych tj.: - zmieszanych odpadów komunalnych - odpadów selektywnych - odpadów wielkogabarytowych z terenu spółdzielni i wspólnot – odbiór 1 raz na kwartał - odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, opon akcje 3 razy w roku - odpadów zielonych w kontenerach okres kwiecień-listopad - przeterminowanych leków – odbiór raz na kwartał ( Z. P.H.G. JUMAR)	4 881 698,98
ODADY ZIELONE w KONTENERACH ( Z. P.H.G. JUMAR)	99 834,12
EDUKACJA EKOLOGICZNA	14 000,00
Koszty obsługi systemu ( wynagrodzenia pracowników, szkolenia, druk deklaracji, koszty utrzymania wydziału: czynsz, opłaty, ksero, telefony, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek itp.)	579 799,93
Koszty związane z inwestycją budowy PSZOKu ( koszty przygotowania wniosku aplikacyjnego do NFOŚiGW w Warszawie+ studium wykonalności, koszty dokumentacji projektowej na budowę PSZOKu)	56 038,88
<b>RAZEM</b>	<b>5 631 371,91</b>

**21. Mieszkańcy objęci zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Dobra ( stan złożonych deklaracji na dzień 31.12.2016 r. baza danych A. Bryk)**

Tabela 17

Stan deklaracji -Informacje na podstawie wydruku z bazy 31.12.2016							
LP.	MIEJSCOWOŚĆ	NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁE		NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁE			
		SELEKCJA	NIESELEKCJA	NIESELEKCJA	SELEKCJA		
1.	Bezrzecze	615	402				
2.	Buk	41	39				
3.	Dobra+Płochocin	780	279				
4.	Dołuje	211	210				
5.	Mierzyn	1120	969				
6.	Grzeczyna+Sławoszewo	48	80				
7.	Kościno	52	54				
8.	Łęgi	61	22				
9.	Redlica	28	21				
10.	Rzędziny	34	32				
11.	Skarbimierzyce	32	59				
12.	Wołczkowo	438	172				
13.	Stolec	23	32				
14.	Wąwelnica+Lubieszyn	45	41				
<b>RAZEM</b>		3528	2412	150	187		
		6277					

Nieruchomości zamieszkałe stanowiły 95 % wszystkich nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra w 2016 r., pozostałe 5 % stanowiły nieruchomości niezamieszkałe. 59 % nieruchomości zamieszkałych stanowiły nieruchomości, których właściciele segregują odpady komunalne, pozostałe 41 % to nieruchomości, których właściciele prowadzą nieselektywną zbiórkę odpadów. Analogicznie 45% nieruchomości niezamieszkałych prowadziło selektywna zbiórkę, a pozostałe 55% prowadziło nieselektywną zbiórkę odpadów komunalnych.

Informacje przedstawione w poniższej tabeli zostały sporządzone na podstawie bazy danych programu A. Bryk prowadzonej przez UG Dobra na podstawie przyjmowanych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## **22. POSUMOWANIE I WNIOSKI.**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2016 na terenie Gminy Dobra została przeprowadzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Dostarczyła informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy zostali objęci nowym systemem, dostarczyła informacji niezbędne do stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra.

Podsumowując zebrane dane można stwierdzić, iż system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra funkcjonuje prawidłowo i z roku na rok jest dostosowywany do się potrzeb mieszkańców Gminy Dobra. System działa w oparciu o obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa. Gmina Dobra wywiązuje się z narzuconego ustawowo obowiązku osiągnięcia wymaganych prawem poziomów:

- ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych w granicach administracyjnych Gminy Dobra zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania dostarczane są bezpośrednio do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych przez podmiot uprawniony. Selektywnie zebrane odpady komunalne są natomiast przekazywane do instalacji odzysku i unieszkodliwiania zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami określoną w obowiązujących przepisach prawa m.in. ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 (Dz.U z 2016 poz. 1987 z późn. zm.).

W 2016 r. zaobserwowano największy wzrost ilości odebranych odpadów z papieru i tektury ( kod 15 01 01) o ok. 191 % oraz odpadów ulegających biodegradacji (kody 20 02 01) o ok. 117 %. Ponadto w 2016 r. zebrano znacznie więcej odpadów wielkogabarytowych oraz opon odbieranych od mieszkańców za pośrednictwem akcji odbywającej się trzy razy w roku wzrost ok. 62 %, jak również gabarytów odebranych z terenu wspólnot i spółdzielni wzrost o 52 %.

Budowa Punktu Selekttywnej Zbiórki Odpadów jest elementem, który w pełni uzupełni kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra, usprawni jego funkcjonowanie.

Na bieżąco prowadzone działania edukacyjno informacyjne zachęcają mieszkańców gminy do selektywnej zbiórki odpadów, co przekłada się na utrzymanie i osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.